



Sustentado por:

Angel Steven González Fernandez

Numero:

#17

Curso:

4to (E) de Secundaria informática

Facilitador:

Jesús Manuel Fernandez Burgos

Asignatura:

MF_056_3 (Base de datos)

Tema:

Investigación #5 SQL

Fecha:

16/2/2021

□ Definición de SQL



SQL es un lenguaje de dominio específico utilizado en programación, diseñado para administrar, y recuperar información de sistemas de gestión de bases de datos relacionales.

□ El lenguaje SQL se utiliza para acceder y manipular datos en cualquier base de datos del mercado. ¿Cuáles son?

MySQL



Oracle



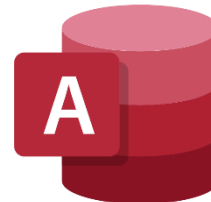
DB2



SQL Server



Access



□ Los mandatos de SQL se dividen en tres grandes grupos diferenciados,

¿Cuáles son?

DDL(Data Definition Language), es el encargado de la definición de Bases de Datos, tablas, vistas e índices entre otros. Sus comandos propios son:

- Create table**, se utiliza para crear una nueva relación a la que se le asigna un nombre y unos atributos.
- Create index**, se utiliza para crear índices en una tabla.
- Create view**, se utiliza para crear una vista.
- Create synonym**, crea sinónimos para un nombre de tabla o un nombre de vista.



DML(Data Manipulation Language), cuya misión es la manipulación de datos. A través de él podemos seleccionar, insertar, eliminar y actualizar datos. Es la parte más frecuentemente utilizaremos, y con ella se construyen las consultas. Sus comandos propios son:

-**Select**, consulta registros de la Base de Datos que satisfagan un criterio determinado.

-**Update**, se utiliza para modificar los atributos de una o más tuplas seleccionadas.

-**Insert**, se utiliza para agregar una tupla a una relación.

-**Delete**, se utiliza para eliminar las tuplas desde una relación.

DCL(Data Control Language), encargado de la seguridad de la Base de Datos en todo lo referente al control de acceso y privilegios entre los usuarios. Sus comandos son:

-**Grant**, se utiliza para otorgar privilegios.

-**Revoke**, Esta sentencia se puede incorporar a un programa de aplicación o emitir mediante el uso de sentencias de SQL

